interscience
30, CH. BOIS ARPENTS - 78860 ST NOM LA BRETECHE - FRANCE - T. +33 (0)1 34 62 62 61 - F. +33 (0)1 34 62 43 03
N° Identification TVA: FR52 950 356 220 - E-mail: info@interscience.fr - Website: www.interscience.fr

	**Scan® 500** Réf. 436 000 Compteur automatique de colonies **Scan®** 500 est un compteur automatique de colonies qui comprend l'essentiel pour débuter le comptage automatique de colonies au laboratoire et est particulièrement adapté aux milieux usuels de la microbiologie alimentaire (PCA, VRBG, MRS…) et aux milieux chromogéniques. En conformité avec les normes CFR 21 part 11, EUCAST, CA-SFM, ISO 7218, ISO 4887-2

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Corps en acier inox
- Caméra couleur CMOS
- Lentille M12
- Zoom x28
- Résolution : 1 méga-pixels
- Comptage: 1000 colonies par seconde
- Taille minimum de colonie: 0,1 mm
- Technologie d'éclairage: LED blanches longue durée / Dark Field
- Système d'éclairage: automatique avec 6 combinaisons, haut et/ou bas, fond blanc ou noir

- Comptage: automatique avec contrôle manuel
- Résultats: fichier Scan® recomptable, rapport PDF, jpeg, png, bmp, Excel™
- Connection LIMS
- Connection USB
- Comptage sur boîtes de Petri 55 - 90 mm
- Ensemencement en Spiral®
- Détection couleur : 7 couleurs sur la même boîte
- Comptage sur medium chromogéniques
- Lecture de zones d'inhibition

- Séparation automatique des colonies confluentes
- Création de zones d'exclusion polygonales
- Contrôle manuel d'addition ou de soustraction de colonie

- Mesure de zones d'inhibition : automatique avec possibilité de correction manuelle
- Détection automatique des pastilles (multi-marques), puits, péni-cylinder (acier, plastique) avec possibilité d'ajout et de suppression manuelle
- Nombre d'antibiotiques lus : jusqu'à 8 antibiotiques sur une boite de diamètre 90 mm
- Temps de lecture : mesure de 8 zones d'inhibition entre 1 à 3 secondes
- Système d'interprétation : CA-SFM Santé Humaine / EUCAST / CA-SFM Vétérinaire / liste personnalisable
- Sécurisation des données : traçabilité des modifications conforme aux recommandations CFR 21 / Connexion aux systèmes LIMS / SIL
- Résultats / Traçabilité : image / numéro d'échantillon & nom antibiotique / nom bactérie / diamètre lu / résultat catégorisé SIR avec code couleur / diamètre critique mini et maxi / commentaires / date / heure

- Langue : anglais, français, japonais, chinois, russe, espagnol

- Alimentation : 100-240V~ / 50-60Hz
- Dimensions : (L x l x H) : 28 x 27 x 29 cm, poids : 8,3 kg
- Emballage : (L x l x H) : 42 x 42 x 56 cm, poids : 13 kg

- Garantie (après enregistrement de la carte de garantie) : 3 ans

- Mise à jour du logiciel (après enregistrement de la carte de garantie) : 3 ans

- En conformité avec les normes CFR 21 part 11, EUCAST, CA-SFM, ISO 7218, ISO 4887-2
- Conçu et fabriqué en France
- Certifié : ISO 9001 V2008, CE, WEEE 2002/96/EC, RoHS 2002/95/EC

CONFIGURATION REQUISE PC

- Processeur : Intel Core (recommandé) ou AMD Phenom ou supérieur
- Système : Windows 7 SP1 ou 8 ou ultérieur
- Fréquence : 2,4 Ghz ou supérieur
- RAM : 2 Go
- Lecteur de CD ROM, port USB
- Résolution de l'écran : 1280 x 1024 pixels

LIVRÉ AVEC

- CD-ROM du logiciel Scan®
- Câbles de connexion
- 3 Boîtes de contrôle
- Manuel d'utilisation, directives IQ/OQ/PQ
- Notice simplifiée d'utilisation

OPTIONS/ACCESSOIRES

- Réf. 436 005 Adaptateur pour boîtes de Petri 55 mm
- Réf. 436 100 Ordinateur de bureau (Dell avec Windows 7 ou 8 et logiciel Scan pré-installé)
- Réf. 522 000 Lecteur de codes-barres